



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tasarı Geometri ve Teknik Resim	GIM1031	2	6	1	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	İlknur KESKİN ÖNER
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Mehmet ÇAKIR, İlknur KESKİN ÖNER, Ahmet YURTSEVEN, Tarık Koçal
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Teknik resim çizimlerini hazırlama ve okuma becerisi kazandırmak, teknik resimler üzerinde ölçülendirme, yüzey işleme sembollerini, geçme ve geometrik tolerans kullanma becerisi kazandırmak, standart makina elemanlarının ve makina montaj resimlerini çizebilme becerisi kazandırmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Mühendislikte teknik resim, çizgilerin anlamları, teknik yazı, ölçülendirme esasları, iz düşün prensipleri, görünüşlerin çizilmesi, kesit görünüşler, perspektif resimler, yüzey işleme sembolleri, makina malzemesi sembolleri, makina montaj resmi, bağlama elemanlarının çizimi, kaynak sembolleri, boyut toleransları, geometrik toleranslar.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Serbest elle çizebilmek ve teknik yazı yazabilmek
2	Teknik resim üzerinde ölçü okuyabilmek ve ölçmeyi öğrenebilmek
3	Makina parçalarının görünüşlerini çizebilmek
4	Makina parçalarının kesit görünüşlerini çizebilmek
5	Öğrenciler yüzey işleme sembollerini resim üzerinde gösterebilecek
6	Makina elemanlarının teknik resimlerini çizebilecek
7	Makina montaj resimlerini çizebilmek
8	Boyutsal ve geometrik tolerans hesaplayabilecek ve resim üzerinde gösterebilecek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Teknik Resmin tanımı ve standartlar	Ders notları web sayfasındadır
2	Çizgi türleri ve kullanım alanları, Standart kağıt ölçüleri	Ders notları web sayfasındadır

3	Geometrik çizimler(dik, yatay, paralel, teğet vs. geometriler oluşturma)	Ders notları web sayfasındadır
4	(Bilgisayar Destekli Çizim)BDÇ'ye giriş	Ders notları web sayfasındadır
5	Temel görünüşler(İzdüşümler) ve Cisimlerin Görünüşleri	Ders notları web sayfasındadır
6	BDÇ yazılımındaki Çizim komutları	Ders notları web sayfasındadır
7	Birinci İzdüşüm Yöntemi	Ders notları web sayfasındadır
8	Midterm 1	
9	Üçüncü İzdüşüm Yöntemi	Ders notları web sayfasındadır
10	Perspektifler, İzometrik, Dimetrik vs. İzdüşümler	Ders notları web sayfasındadır
11	Kesit görünüşler, tarama çeşitleri	Ders notları web sayfasındadır
12	Kesit görünüş çeşitleri, Tam kesit, Yarım kesit, Bölgesel kesit, Döndürülmüş kesit	Ders notları web sayfasındadır
13	Geometrik Toleranslar, Yüzey İşleme İşaretleri	Ders notları web sayfasındadır
14	Ölçülendirme, Temel ölçülendirme kuralları, ölçülendirmede kullanılan çizgiler	Ders notları web sayfasındadır
15	Final	Ders notları web sayfasındadır

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	5
Laboratuvar		
Uygulama	13	5
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	13	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	1	13
Laboratuvar			
Uygulama	13	2	26
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	13	5	65
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Toplam İşyükü			179
Toplam İşyükü / 30(s)			5.97
AKTS Kredisi			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----